保証・サービスについて

1. 保証書は、内容をご確認の上、保存してください。

2. 保証期間中に、正常な使用状態で、万一故障を生じた場合には、保証書記載事項に基づき「無償修理」いたしますので、お求めの販売店にご照会ください。

3. 修理を依頼される前にこの取扱説明書をよくお読みの上、なお異常のあるときは、(保証期間中の場合は保証書をお示しの上)、販売店にお申し出ください。

◎修理を依頼される場合は、保証書に記入されている販売店へ下記の項目をできるだけくわしくご連絡ください。
尚、(2)～(4)については保証書をご覧ください。
(1) 故障状況 (2) 機種名 (3) 製造番号 (4) ご購入年月日

お問い合わせ及びMSパックのご注文は下記へご連絡ください。

支店・営業所名 または販売店様名	
住　　所	
電 話 番 号	

株式会社 明光商会
本社 / 東京都千代田区五番町 1-1　03-3262-1611 (大代表)

MS SHREDDER

取扱説明書

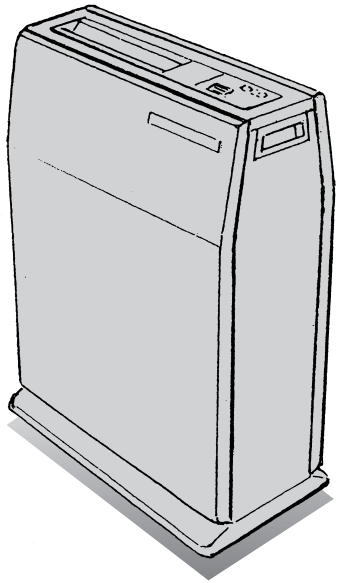
V-122C

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、
いつまでもご愛用くださいますようお願い申し上げます。
この取扱説明書は大切に保管してください。

株式会社 明光商会

はじめに

このたびは **MS SHREDDER** をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
MS SHREDDER は皆様に安心してご使用いただけますよう設計し、製作いたしております。



もくじ

1. ご使用の前に

1-1. 安全に正しくお使い頂くために …… 4
1-2. 安全上の注意 …… 5 ～ 8
1-3. 設置に関して …… 9
1-4. 各部の名称とその動き ……10
1-5. 操作・表示部の名称とその働き ……11

2. ご使用方法

2-1. 細断操作 ……12~13
2-2. 細断くずを捨てる ……14

3. 安全機能

3-1. 安全装置について ……14~15

4. こんなときには

4-1. 故障かな？と思ったら ……16
4-2. サービスを依頼される前の故障診断 ……17
4-3. お手入れ ……18
製品の仕様 ……19

1. ご使用の前に

1-1. 安全に正しくお使い頂くために

絵表示について

この取扱説明書及び製品では、製品を正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、色々な絵表示を用いています。その表示と意味は次のようになっています。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

⃠ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。
図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

● 記号は行為を規制したり指示する内容を告げるものです。
図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

長く安全にご使用いただくために「安全上のご注意」をよくお守り頂き「ご使用方法」で説明以外の使い方はしないでください。

1-2. 安全上の注意

機械の性能を充分発揮させるため、また安全にご使用いただくために、次の注意事項をお守りください。

⚠警告

1. 乳幼児・お子様はけがをするおそれがありますので近づけないでください。
内部にカッターがあり、思わぬ事故のおそれがあります。

2. お子様だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使わないでください。
やけど、感電、けがをするおそれがあります。

3. 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。
またタコ足配線をしないでください。
火災、感電のおそれがあります。

4. この機器の〈裏ぶた、キャビネット、カバー〉を外さないでください。
内部にはカッターがあり、けがのおそれがあります。

5. 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したりしないでください。
また重いものをのせたり、引っぱったり、無理に曲げたりすると電源コードをいため、火災、感電のおそれがあります。

6. この機器を改造しないでください。
火災、感電のおそれがあります。

⚠警告

7. 万一、発熱していたり、煙が出ている、へんな臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電のおそれがあります。
すぐに電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
そして販売会社あるいは保守、サービス会社にご連絡ください。

8. 万一、異物〈金属片、水、液体〉が機器の内部に入った場合は、まず本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売会社あるいは保守、サービス会社にご連絡ください。
そのまま使用すると、火災、感電のおそれがあります。

9. 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電のおそれがあります。

10. 投入口や排出口及び機械の内部には絶対に手や棒などを入れないでください。
内部にカッターがあり、けがの原因となることがあります。

11. カッターが紙を引き込む力は強力ですので、絶対に紙の上に手をついたり紙を指で押し込んだり、つかんだりしないでください。

12. ボタン電池等の電池類は絶対に投入しないでください。
火災の恐れがあります。

⚠警告

13. 髪の毛、ネクタイ、ネックレス、着衣のそで、ブレスレッド、カードホルダーなどを投入口にたらさないでください。
引き込まれてけがの原因となることがあります。

⚠注意

1. 細断してはいけない書類等は投入口付近に置かないでください。
誤って細断されることがあります。

2. 紙以外のものは投入しないでください。
ゼムクリップ等によってカッターに損傷を与えますので、入れないでください。また、カーボン紙、湿った紙、のりのついた紙（粘着シール、セロテープ、ガムテープ等）、OHPフィルム、ポリ袋、布類等の細断も避けてください。

3. ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

4. 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。
火災、感電の原因となることがあります。

⚠注意

5. 本機器を移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。
コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

6. 作業が終了したときは、電源を切ってください。
また、長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。
火災の原因となることがあります。

7. 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに、必ず電源プラグを持っておこなってください。
コードの断線による火災の原因となることがあります。

8. この機器の上に重い物を置かないでください。
置いたものがバランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。

9. 本体に腰をかけたり、物を置かないでください。

10. 本体に、水をかけないでください。
火災、感電の原因となることがあります。

11. 本体の上に花瓶、植木鉢、コップなどの、水の入った容器を置かないでください。

1-3. 設置に関して

1）設置場所を決めてください。

⚠注意

1. ストーブ等の発熱器に近い場所には設置しないでください。

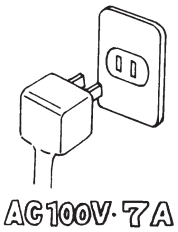
2. 床が水平でない場所や、丈夫でない場所には設置しないでください。

2）電源プラグを接続してください。

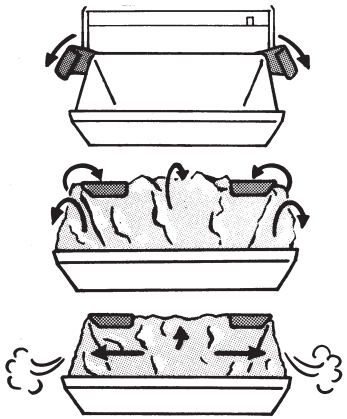
○ 電源プラグを（建物備付の）専用コンセントに接続してください。……AC100V, 7A

（同じ電源コンセントに他の電気製品の電源プラグを接続する場合は、電流値が合計で15Aを超えない様にしてください。）

○ 他のOA機器と同一電源を使用しないでください。



3）くず箱に、MSパックをセットしてください。

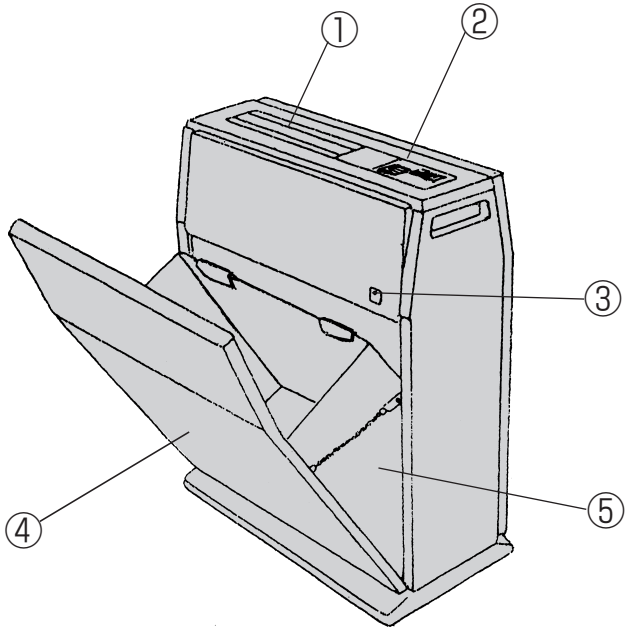


○ とびらを開け、くず袋押えを外側に開いてください。
くず袋をひろげ、袋の底をくず箱の底につけ、袋の口をくず箱の外に折り返してください。
くず袋のたるみは、後ろに集めてください。

○ くず袋押えで、くず袋の折り返した部分をはさみ込むように止まるまで内側に回してください。

○ くず袋とくず箱の間に入った空気を押し出してください。
くず箱の通気孔から排気されます。

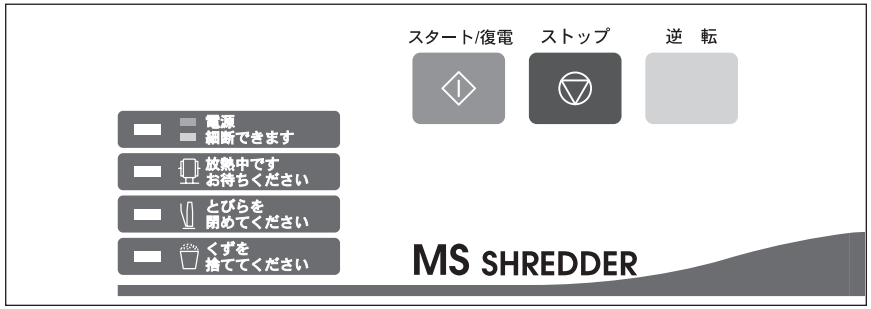
1-4. 各部の名称と働き



名　　称	各　部　の　働　き
① 投入口	細断する紙をここから入れます。
② 操作スイッチ及び 表示パネル	11ページ参照
③ メインスイッチ	「—」を押すと電源がONになります。
④ とびら	くず箱と一体で、メインスイッチのON,OFFとくず処理のとき開けます。
⑤ くず箱	細断くずを収容する箱です。

○ とびらの外し方は、とびらを開いて正面の説明をご覧ください。

1-5. 操作・表示部の名称と働き



(操作スイッチ)

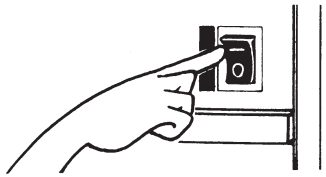
1	スタート/復電	このスイッチを押すと、オートスタート機能がはたらきます。このスイッチを押すと、省電力モードから復帰します。
2	ストップ	このスイッチを押すと、オートスタート機能を解除します。
3	逆　　転	オートスタート機能が解除されているとき、このスイッチを押している間だけ、カッタが逆転します。

(表示パネル)

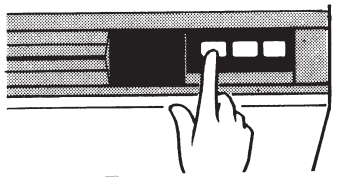
1	赤点灯	電　　源	メインスイッチ「—」が押され、オートスタート機能が解除しているとき点灯します。
	緑点灯	細断出来ます	スタート/復電が押され、オートスタート機能がはたらいている間だけ点灯します。
2	放熱中です お待ちください		モータの加熱防止装置が作動している間点灯し、オートスタート機能を解除します。
3	とびらを 閉めてください		とびらが開いてる間点滅し、オートスタート機能を解除します。
4	くずを 捨ててください		くず箱が細断くずで満杯になったとき点滅し、オートスタート機能を解除します。

2. ご使用方法

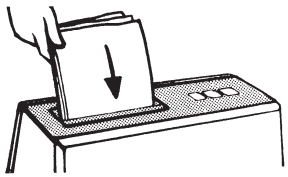
2-1. 細断操作



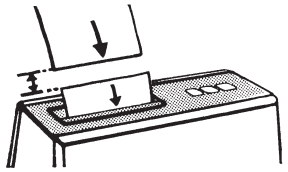
1. とびらを開き、メインスイッチの「—」側を押し、とびらを閉めてください。
電源表示の赤ランプが点灯します。



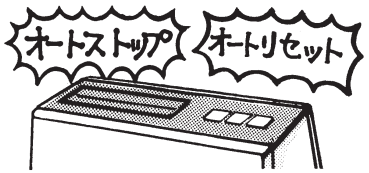
2. スタート/復電 ◈ スイッチを押してください。オートスタート機能がはたらき表示ランプが赤から緑に変わります。



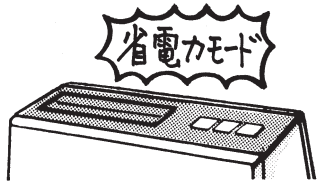
3. 細断する紙を投入口中央に入れてください。
カッターが回転し、細断します。
※一度に細断できる枚数（最大細断枚数）は紙質、湿度、電圧等によって異なります。



4. 連続細断するときは、投入の間隔を4秒以下にしてください。
※連続細断は定格細断枚数以下でご使用ください。

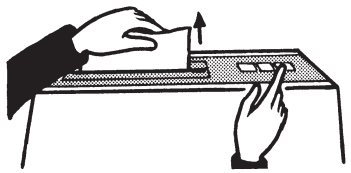


5. 最後の紙が投入口を通過してから 4 秒後にカッターが止まり。10秒後にはオートリセットがはたらきます。



6. 5分間たつと省電力モードになり、全ての電源がOFFになります。
（スタート/復電 ◈ スイッチを押してください。オートスタート機能がはたらきます。）

逆転の操作

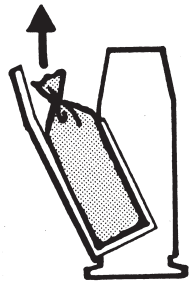


7. 細断中にストップスイッチ ◎ を押し、カッターが停止してから逆転スイッチ ■ を押します。
押してる間カッターが逆転します。

2-2. 細断くずを捨てる

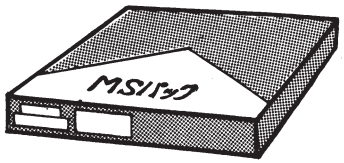
くず箱が細断くずで満杯になりますと、「くずを捨ててください」ランプが点滅しカッターが停止します。

1. とびらを開いて細断くずがくず箱の外に落ちないように、くず箱を手で軽く前後に振ってくずを平らにならしてください。
2. くず袋を押さえを外側に開き、袋の口をしぼってそのまま上に持ち上げて抜いてください。



3. くず箱をもとの状態にセットしなおして、表示パネルの「くずを捨ててください」ランプが消えたこと確認してください。

くず袋



○くず袋のMSパックS（別売）は、お買上げの販売店でお買い求めください。寸法の違う袋は正常に機能しない原因になります。

3. 安全機能

3-1. 安全装置について

オートスタート	スタート/復電スイッチを押し、投入口に紙を入れると自動的にカッタが回り細断します。	スイッチで解除できます。

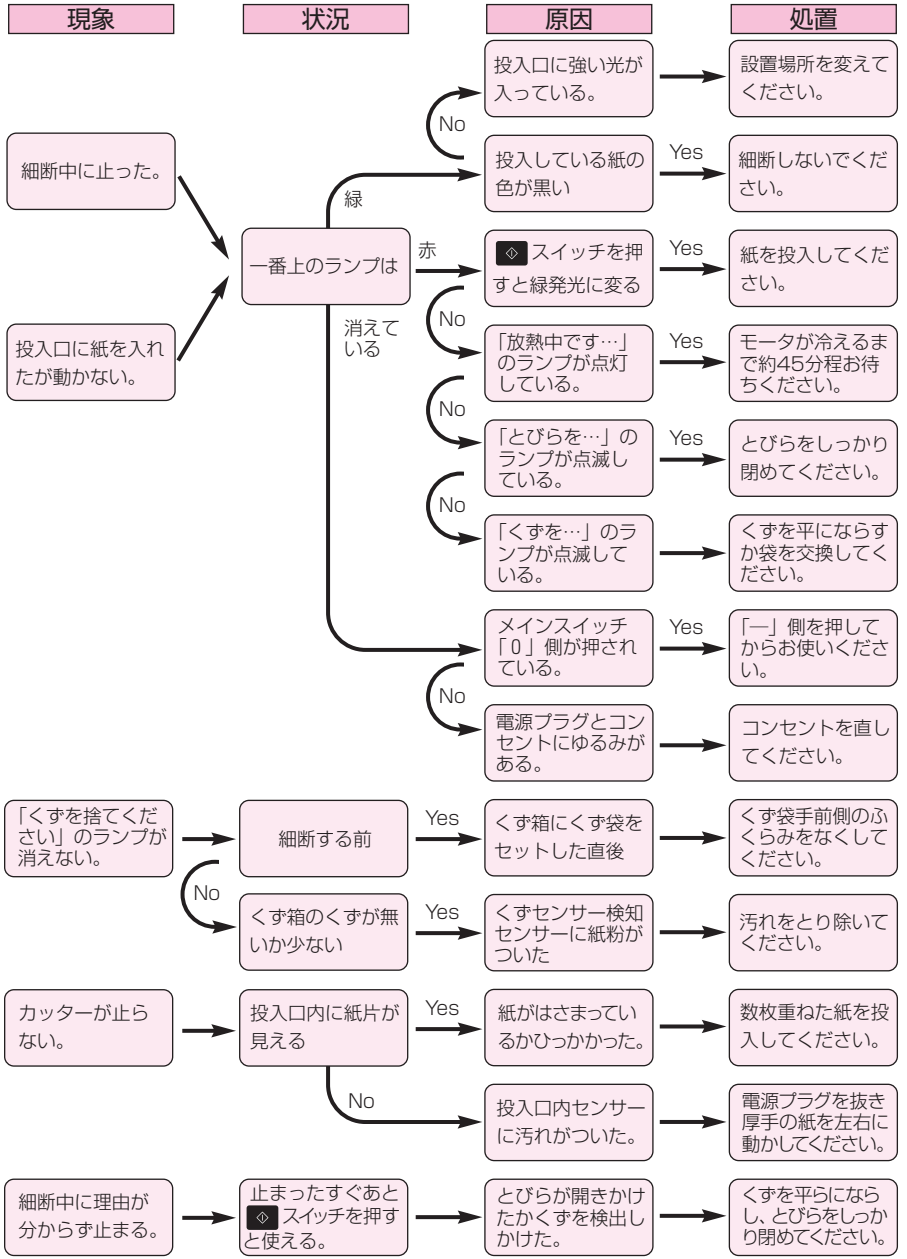
オートストップ	紙が投入口センサーを通過してから4秒以内に次の紙が投入されないと、自動的にカッターが停止します。	カッタが停止してもオートスタートできます。
オートリセット	投入口センサーが10秒間紙を検知しないと、自動的にオートスタート機能を解除します。	スイッチを押した状態になります。
オートパワーカットオフ	オートスタート状態が連続5分以上続く異常状態のとき、自動的にオートスタート機能を解除します。	17ページ「カッターが止まらない」をご覧ください。
オートリバース	最大細断枚数をこえて紙を投入しますと、一旦停止し自動的に逆回転して、紙をはき出し停止します。	投入口から紙を取出し枚数を適量にして再投入してください。
オートカット	過負荷運転でモーターが過熱すると、オートスタート機能を解除し、逆転もできなくなります。	ランプが消えるまでお待ちください。
とびらスイッチ	とびらを開くと、オートスタート機能を解除し、逆転もできなくなります。	少しでも開いていると、はたらきます。
オーバーフローストップ	くず箱のくずが盛り上がると、オートスタート機能を解除し、逆転もできなくなります。	早目にくず袋を交換してください。
温度ヒューズ	万一モーターが異常過熱したとき、電源をしゃ断し表示ランプもすべて消します。	販売店へ修理依頼してください。

4. こんなときは

4-1. 故障かな？と思ったら

症状	ここをチェックしてください	参照ページ
1. 投入口に**紙**を入れても機械が動かない 「スタート/復電 ◈ スイッチ」を押してもカッターが回らない	■元電源が切れてませんか	–
	■電源プラグがコンセントから抜けてませんか	–
	■メインスイッチが「off」になっていませんか	12
	■オートカットが作動していませんか	15
	■省電力モードになっていませんか	12
	■とびらが開いていませんか	15
2. カッターが止らない	■投入口に**紙**が引っかかっていませんか →「ストップ」◈スイッチを押しカッターを停止させた後、電源プラグを抜いてから紙を取り除いてください	–
3. **紙**を投入すると**紙**が戻ってきてしまう	■投入している**紙**の枚数が多すぎませんか →量を減らし、はじめからやり直してください	13
4. **紙**がスムースに細断されない	■カーボン紙や湿った紙などを細断されませんでしたか →カーボン紙や湿った紙などの細断は避けてください	7

4-2. サービスを依頼される前の故障診断



4-3. お手入れ

1. お手入れの前には必ず電源プラグを抜いてください。
2. お手入れは外観の汚れを取るだけにとどめてください。
   機械内部にはカッター、歯車などがあり危険です。
3. 外部の清掃はやわらかい布でからぶきしてください。
   汚れがひどいときは中性洗剤をひたした布でよくしぼってふき、
   その後やわらかい布でからぶきしてください。

⚠警告

1. ご自分で解体、修理されることは危険ですので、絶対にお避けください

2. 引火や爆発を起こすおそれがあります。カッターへオイル、スプレーを使用しないでください

⚠注意

1. お手入れのときは、必ず電源プラグを抜いてください。感電の原因となることがあります。

2. 機械へ直接水をかけて清掃することは、絶対にお避けください。

3. ケースをベンジン、シンナー、みがき粉、タワシなどを使って清掃することはお避けください。変形、変色、キズの原因になります。

製品の仕様

商品名・形式	MS SHREDDER V-122C
投　入　幅	220㎜
細　断　寸　法	2.3×16㎜
細　断　方　式	ワンカットクロス
最大細断枚数 A4 PPC紙（50Hz／60Hz）	約10／9枚
定格細断枚数 A4 PPC紙（50Hz／60Hz）	約6／5枚
細　断　速　度（50Hz／60Hz）	約4.3／5.3（m／分）
電　源	AC100V　50／60Hz
定格消費電力	185／183W
定　格　時　間	30分
待機消費電力	約 0W（使用5分後）
大きさ(W×D×H)	450㎜×250㎜×600㎜
質　量	約 20kg
そ　の　他	待機電力 オートカット（節電機能） オートスタート オートストップ オートリセット オートリバース オーバーフローストップ オートパワーカットオフ オートカット・表示ランプ とびらスイッチ・表示ランプ 温度ヒューズ

※最大細断枚数は、電圧、紙質、湿度等にて変動します。